

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

543162

(43) 国際公開日
2004 年 8 月 5 日 (05.08.2004)

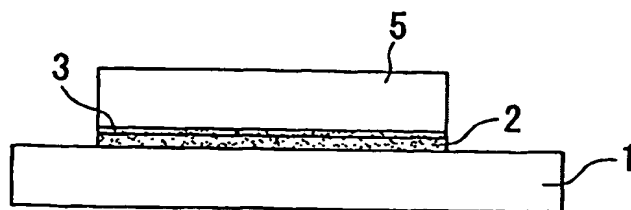
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/065303 A1

- (51) 国際特許分類: C01G 3/00, 1/00, 団法人国際超電導産業技術研究センター 超電導工学研究所内 Tokyo (JP).
H01B 13/00, H01L 39/24
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000557 (74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA, Masatake et al.); 〒104-8453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2004 年 1 月 22 日 (22.01.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (30) 優先権データ: 特願2003-015208 2003 年 1 月 23 日 (23.01.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 財団法人国際超電導産業技術研究センター (INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, THE JURIDICAL FOUNDATION) [JP/JP]; 〒105-0004 東京都港区新橋 5 丁目 3 番 3 号 栄進開発ビル 6 階 Tokyo (JP). 財団法人鉄道総合技術研究所 (RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE) [JP/JP]; 〒185-8540 東京都国分寺市光町二丁目 8 番地 3 B Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松井 元英 (MAT-SUI, Motohide) [JP/JP]; 〒185-8540 東京都国分寺市光町二丁目 8 番地 3 B 財団法人鉄道総合技術研究所内 Tokyo (JP). 村上 雅人 (MIRAKAMI, Masato) [JP/JP]; 〒135-0062 東京都江東区東雲 1 丁目 1 番 3 号 財
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING OXIDE SUPERCONDUCTOR, OXIDE SUPERCONDUCTOR AND SUBSTRATE FOR SUPPORTING PRECURSOR THEREOF

(54) 発明の名称: 酸化物超電導体の製造方法及び酸化物超電導体とその前駆体支持用基材



(57) Abstract: A process for producing an oxide superconductor through half-melting and solidification of a precursor of oxide superconductor, comprising superimposing the precursor on a substrate of a pure metal or compound soluble in the precursor in half molten form and subjecting the thus arranged precursor to half-melting and solidification so as to obtain an oxide superconductor.

(57) 要約: 本発明の酸化物超電導体の前駆体を半熔融凝固せしめて酸化物超電導体を製造する方法は、半熔融中の前駆体に対して溶解可能な化合物または純金属からなる基材の上に前記前駆体を設置し、この状態から前記前駆体を半熔融凝固せしめて酸化物超電導体を製造する。